

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005).

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/068388 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C04B 14/48, 28/02, E04C 5/01

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/053399

(22) Date de dépôt international :
10 décembre 2004 (10.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03104736.8 16 décembre 2003 (16.12.2003) EP

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : TREFI-
LARBED BISSEN S.A. [LU/LU]; Route de Finsterthal,
Boîte Postale 16, L-7703 Bissen (LU).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : DESTREE,
Xavier [BE/BE]; Rue Emile Semal, 6, B-1310 La Hulpe
(BE).

(74) Mandataires : OCVIRK, Philippe etc.; Office Ernest T.
Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: METAL FIBER CONCRETE

(54) Titre : BETON DE FIBRES METALLIQUES

(57) Abstract: A mixture of metal fiber concrete based on cement, granular elements and water, comprising metal fibers whose diameter ranges from 1.15 mm and 1.8 mm, et wherein the form coefficient thereof is 35 -t 45. The dosing of metal fibers is at least 80 kg/m³. This concrete mixture is particularly adapted to the creation of structural elements such as floor slabs without traditional reinforcements.

(57) Abrégé : Un mélange de béton de fibres métalliques à base de ciment, d'éléments granulaires et d'eau comprend des fibres métalliques qui ont un diamètre compris entre 1,15 mm et 1,8 mm, et un coefficient de forme compris entre 35 et 45. Le dosage en fibres métalliques est d'au moins 80 kg/m³. Ce mélange de béton est particulièrement adapté à la réalisation d'éléments structurels tels que dalles-planchers sans armatures traditionnelles.



WO 2005/068388 A1